

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
10 mars 2005 (10.03.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/021925 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ : E21B 17/01

F-78180 Montigny Le Bretonneux (FR). TECHLAM S.A.
[FR/FR]; 1, rue de l'Industrie, F-68700 Cernay (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/001968

(72) Inventeurs; et

(22) Date de dépôt international : 23 juillet 2004 (23.07.2004)

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :
STASSENS, Yves [FR/FR]; 18, rue Vaudétard, F-92130
Issy les Moulineaux (FR). GASSERT, Michael [FR/FR];
19, rue Antonin Raynaud, F-92300 Levallois Perret (FR).
MOOG, Ollvier [FR/FR]; 14, rue de l'Ours, F-68200
Mulhouse (FR). SKRABER, Alain [FR/FR]; 7, place des
Alliés, F-68290 Masevaux (FR).

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0309798 8 août 2003 (08.08.2003) FR

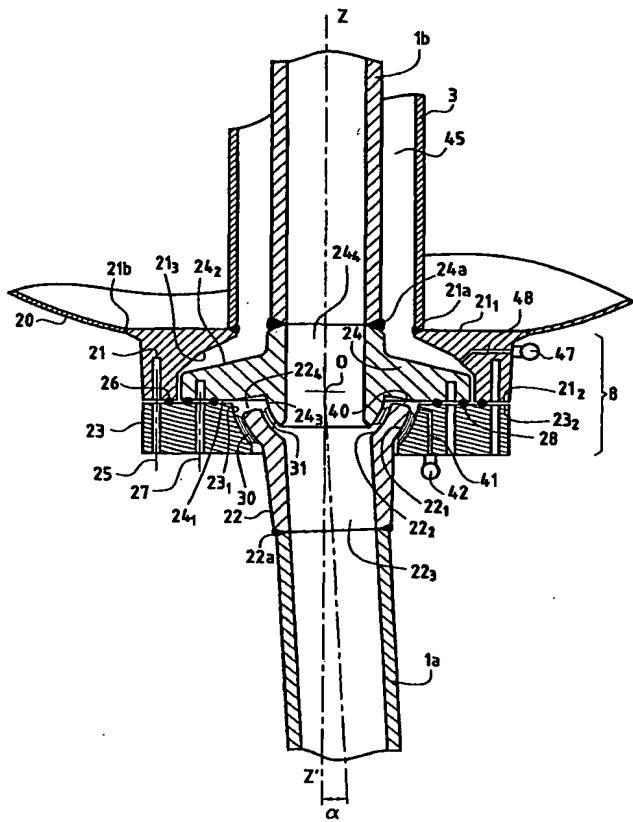
(74) Mandataire : DOMANGE, Maxime; Cabinet Beau de
Loménie, 232, avenue du Prado, F-13295 Marseille Cedex
08 (FR).

(71) Déposants (pour tous les États désignés sauf US) :
SAIPEM S.A. [FR/FR]; 1/7, avenue San Fernando,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: SEAFLOOR-SURFACE COUPLING DEVICE COMPRISING A FLEXIBLE, LEAK-TIGHT CONNECTION BETWEEN A RISER AND A FLOAT

(54) Titre : DISPOSITIF DE LIAISON FOND-SURFACE COMPORTANT UNE ARTICULATION FLEXIBLE ÉTANCHE
ENTRE UN RISER ET UN FLOTTEUR





(81) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible*) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SB, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Déclaration en vertu de la règle 4.17 :

— *relative à la qualité d'inventeur (règle 4.17.iv)) pour US seulement*

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.